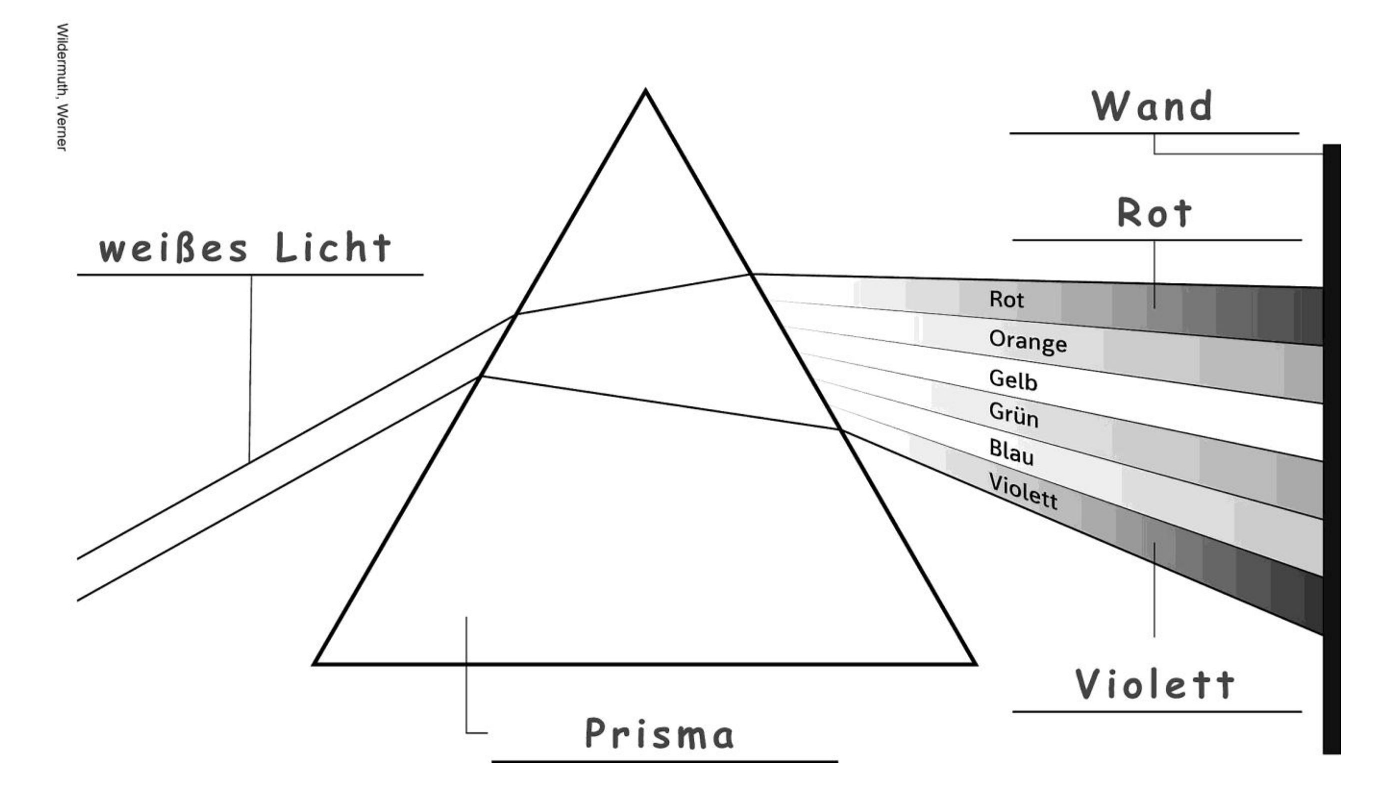
Licht kann man zerlegen

1. Die Abbildung zeigt die Aufspaltung von weißem Licht. Male die Strahlenbündel in den richtigen Farben aus und beschrifte die Abbildung.



2. Beschreibe, welche Bestandteile das Spektrum des Sonnenlichts neben dem farbigen Licht noch enthält und welche Eigenschaften sie haben.

Das Spektrum des Sonnenlichts enthält neben den farbigen Bestandteilen noch das infrarote Licht und das ultraviolette Licht. Beide Bestandteile sind für den Menschen nicht sichtbar. Das ultraviolette Licht ist für manche Tiere sichtbar. Es sorgt bei Menschen für den Sonnenbrand, wenn man die Haut nicht schützt. Das infrarote Licht nimmt man als Wärme wahr.